AF-SM-04\_05.2020.G

|  |  |
| --- | --- |
| **კურსის სახელწოდება:** | ხელოვნური ინტელექტი და მანქანური სწავლების საწყისები |
| **ლექტორი:** | დავით დათუაშვილი |
| **სტუდენტი:** |  |

1. მოცემულია ფაილი weatherAUS.csv , რომელშიც სვეტი RainTomorrow არის დამოკიდებული სვეტი(target ) , ხოლო ყველა სხვა ცვლადი არის დამოუკიდებელი : უპასუხეთ ქვევით მოცემულ კითხვებს (10 ქულა)

* სვეტიდან Date ამოიღეთ ინფორმაცია თვის შესახებ და შექმენით სვეტი Month. Date სვეტი წაშალეთ ამის შემდეგ (2 ქულა)

A screen shot of a computer program

Description automatically generated with low confidence

* ყველა გამოტოვებული ელემენტი შეავსეთ საშუალოთი(რიცხვითი სვეტის) და მოდათი ტექსტური სვეტი(1 ქულა)

A screen shot of a computer program

Description automatically generated with low confidence

* გადაიყვანეთ ყველა ტექსტური სვეტი რიცხვითში (1 ქულა)

A screen shot of a computer program

Description automatically generated with low confidence

* VarianceThreshold ის მეთოდის მეშვეობით შეარჩიეთ სვეტები -რომლებიც დააკმაყოფილებენ თქვენს მიერ მითითებული threshold ის ზღვარს -აღწერეთ თუ რას განსაზღვრავს threshold ის ბარიერი და რამდენად მაღალ შედეგს მოგცემთ ჩატარებული ექსპერიმენტ(ალგორითმი კლასიფიკაციის ამოარჩიეთ თქვენი სურვილით, ასევე სატრენინგო და სატესტო მონაცემების ზომაც აიღეთ თქვენით) (6 ქულა)

A screen shot of a computer

Description automatically generated with medium confidence